. POSITION	INITIALS	ID NG.	DATE
FEE DETERMINATION	yeur	7533:	
O.I.P.E. CLASSIFIER	10	31	6/30/92
FORMALITY REVIEW		10905	7-9-98

## INDEX OF CLAIMS

Rejected	N Non-elected
= Allowed	IInterference
- (Through numeral) Canceled	A Appeal
- Restricted	OObjected

																_	,							_	_	_				_	1	<u></u>		_				_	<b></b>	_				_	7
Clai	im	8						Da	ite					_			١	Cla	im		_	_	_	Da	ite	1	_			4		Cla		Н	_	_	Т	7	ate	<u> </u>	-	_	_	т-	┥
Final		1/20/21	13		8/11	3	1	100/1001		7/1/1003								Final	Original													Final	Original												
ᇤ	ē	Ľ	ľ	'	73	ľ	_	"	4	2	_	╀	4	_	├	┨	ŀ		51	-	-	-	H	十	十	+	$^{+}$	+	7			Н	110	П		_	T	1	┪		-	Г	Г	Τ	_
	Z	у.	<u>.</u>	4	V	-	4	L	4	ᆡ	_	+	4	_	┞	+	ı	_	52	_	_	-	┝	╁	╈	+	+	+	1	ㅋ		_	112	-			T	T	1	٦		Г	Γ	Т	
			1	Ц	1	Į.	Ļ	~		4	_	+	-	_	⊬	4	١	_	53	-	-	Н	H	╁╴	+	+	+	$^{+}$	7	一		П	113		_		T	1				Γ	Γ	Τ	
	3	П		Ц	Ц	ľ	L	2		깈	L	4-	4	_	┡	4	-	_	54	_	H	-	1-	╀╴	╈	+	+	+	+	┪		$\vdash$	114	4	_	Г	1	7	7		_	Т	T	T	-
	4		$\mathbb{L}$	'n	4	1	L	1	-	7	<u> </u>	╀	4		╀	4			55	-	-	H	┢	t	t	十	+	+	1	⊣		Г	111	_		Г	T	7	╗		Г	Γ	Τ	Τ	
	5	-	Ц	T	Ц	1	L	1	4	_	-	+	4	_	ļ-	4		H	56	⊢	├-	┝	╀╌	╁╴	╁	╁	+	+	┪				110	1	_	Ι.	T	7				Г	Τ	Τ	
	6	_	Ц	L	Ц	1	L	1	-	~	L	4	4	_	╀	4		┝	57	-	├	$\vdash$	╁	╫	╁	+	+	+	┪	$\overline{}$		Г	11	1	Г	r	†	┪		:	Г	Т	Т	Т	•
	7	_	Ц	L	Ц	1	L	1	-+	~	L	+	-	_	╀	4		┝	58	┝	├─	┝	╁	۲	╁	+	+	+	1	П	.*	Г	111	3	_	Γ	T	1			Γ	Т	Τ	Τ	
	8	Ш	Ц	L	Ц	1	Ļ	Ŀ	-	V	L	+	_	<u> </u>	╀	4		┝	59	┝	-	┝	╁	╁	+	+	╅	十		П		$\vdash$	111	1			T	╗			Γ	Т	Τ	Ι	
	18	-	Ц	L	Ц	4	Ļ	1	4	¥.	<b>!</b> -	+		┡	╀	4		⊢	60	┝	├	┝	+-	╁	+	╁	+	1		Т			111	0	Г	Γ	1	٦		Γ		L	Ι	I	
	10		1	L	Ц	1	1	V	4	V	┞	4	_	-	╀	4		├-	61	-	╀╌	┢	╁	+	+	+	1	1	┪				11			Τ		٦	- 5			Τ	Τ	Ι	
	7		4	L	Ц	4	1	Į.	-	_	┞	+	_	┝	╀	┥		┝	62	⊢	┢	┢	╁	十	╅	十	十	7	-				11	2 .	Π	Γ	Т				Γ	$\mathbf{L}$	l	I	
	12		4	L	Ц	4	1	ŀ	4	_	╀	+		┡	╀	4		⊢	63	⊢	┢	┢	╁	十	+	†	十	1			ĺ	$\vdash$	11	3	Г	Т	Т	٦				I			
	1	Щ	1	L	Ц	Ц	1	1	4		+	+	_	-	+	$\dashv$		1	64	╁╴	+	۲	+	+	+	+	+	1	-	Т			11	4		T	T				Γ	Ι	I	Ι	•
	1	Ш	1	L	Ц	Ц	1	ļ	4		╀	+	_	-	+	$\dashv$		H	65	+	╁	+	۲	+	+	+	+	-	_	1	١.	1	11		1	T	T			Γ	Ι	Ι	$\mathbb{I}$		
_	1	Ш	Ц	L	Ц	Ц	1	1	4		1	4	_	$\vdash$	+	4		H	66	+	+	╁	+	+	+	+	+	.		t			11	_		T	1			Γ		I	I	J	
	1		_	Ţ	L	Ц	1	1	4	٠.	1	4	_	┞	╀	4		۲	67	<del> </del>	+-	+	+	+	+	+	+	-	_	T			111		T	T	Т			Γ	Ι	Ι	T	I	•
_	17	_		<u>∠</u>	Ŀ		A		4	1	1	4		1	+	4		-	68	╀	╁	+	+	+	+	+	1	-	-	t			11	_	Τ	Ť	1			Γ	I	I	T		
	1			¥	A	Ц	И	1		_	Ļ	4		┞	+	4		$\vdash$		+-	╁	+	╄	+	+	+	- 1	ᅥ	_	Н	1	$\vdash$	1	-	T	T	1		Γ	Г	Т	Т	T	П	
	(	9)}	Ņ	ı	Ц	Ц	1	J.	$\angle$	_✓	+-	4	_	1	4	4		-	69	+-	╀	╁	╄	+	+	+	-	_	┝	+-	1.	$\vdash$	16		†	†	7	_	T	Τ	T	7	T	٦	
	2	0		1	П			Ŀ	<b>/</b>	٧	1			L	1	┙		L	70	4-	ļ.	╀	+	+	4	4			⊢	╀	1	$\vdash$	_	21	十	╅	┪		+-	t	十	+	†	┪	
_	2	1	П	ľ	4		$\Pi$		/	V	1	┙		L	1			L	7	-	1	-	+	+	+	+	-		┝	╁	-	-	_	2	+	t	+		H	✝	╅	+	寸	┪	í
	2	2	П	1	Į			1	/	V	4	$\perp$		L	1	4		L	72	_	1	+	+	+	+	+		_	$\vdash$	╁	┨.	┢	_	23	╁	+	┪	_	1	t	+	十	7		ĺ
	2	3	Π	T	(		$\prod$		V	V	1			L	1	_		L	7:		+	4	+	+	+	-	_	-	├	╁╴	-	$\perp$		24	+	†	┪	_	Τ	t	+	†	7		ĺ
	72	V	Г	П	Ĩ	Г	П	1		L	L		_	L	1			L	7	_	┺	4	+	-	-	-	_	-	⊢	+-	┨	$\vdash$	-	25	╁	+	$\dashv$	┢	╁	+	+	T	7		ĺ
Г	2	:5	Т	П	T	Γ	П		/	V	Ί.		L	L				L	7	_	4	4	4	4		-		-	╀	╀	-	$\vdash$	-	26	+	+	-	Н	t	+	+	T	7		İ
Г	2	6	T	П	T	Г		$\prod$	J	V	1		L	┸	1			L	7		+	4	4	4	-+	_	_	L	┢	╀	-	⊢	-	27	+	+	-	H	十	t	十	1			İ
Г	12	27	T	П	T	Γ	П	П	/	یا	1		L	1				L	7	_	1	1	4	-	-1	4	-	┞	╁	╀╴	┨	⊢	_	28	+	+	-	H	۲.	$^{+}$	+	十	7		İ
Γ	72	28	T	П	T	Γ	П	П	7	V	7			1				L	7	_	1	4	4	_	_	_	<u> </u>	├-	╀	+	4	⊢		29	+	┪	-	┝	+	+	╅	┪	┪	_	1
Γ	12	9	1	Π	T		Γ	П	1	V	7		L					L	7	_	4	1	4	4	_	_	Ŀ	┞	╀	+	4	⊦	_	30	╅	-		╁	1.	+	+	7	┪	_	1
Г	1	30	Z	b	7	V		I	1	ŀ	7			$\perp$				L		0	1	4	4	4	-		ļ.,	┞-	╀	+	4	H	1	31	+	┨	_	H	十	†	+	_	7	_	1
Т	ľ	30		Γ	Ī		Γ		1	Ī	7		L					L	ε	-	4	4	4	_	_	_	ļ.	1	╀	+	-{	H		32	+	ᅥ		╁╴	+	+	+	7		_	1
Γ	4	Z	5	Γ	٦		T			Ţ,	/		L		_		]	L	_	2	4	4	4	_			┞-	╄	╀	+	4	-	_	33	+	-	-	t	+	$^{\dagger}$	-†	7		_	•
Г		33	_	Г	٦		Τ			1	⊿		L	$\perp$				L		3	4	4	4	_			1	╀	╀	+	4	-	_	134	+	-	H	╁	╁	+	7	_	_	Г	٠
1		34		Γ	1		I	J		J	Z	_	L			L	1	L		4	4	+	4	_	Н	_	-	+	+	+	+	-		35	+		-	t	+	+	7	7		Г	•
F	4	35	)	Γ	J		I			т-	Z		L	1		L		Ļ		5	+	_	4	4	Щ		╀	+-	╀	+	-			36	+		┢─	十	十	+	7	┪	_		•
T		36		1			Ι			_	/		L	1		L	1	Ļ	_	6	4	4	_ļ	4	Н	_	╀	╀	+	+	$\dashv$	-	_	137	+	_	Ŧ	十	+	+	7	1	_	Г	•
r	7	37		Ι			I		Ĺ		V		Ţ	$\perp$		_	1	Ļ		7	4	$\dashv$	4	_	$\vdash$	_	+	+	+	+	$\dashv$	H	┥	38	+	_	Η.	+	+	十	-†	$\neg$		Γ	•
۲	7	38		T			I			$\mathbf{I}$			L	_[		L	1	Ļ	_	88	4	4	4		_	-	+-	+-	+	+	$\dashv$	H	$\dashv$	139	+		-	+	+	+	-1	_	_	Г	•
T	7	39		Ţ			I			Ι			I			L	1	Ţ	_	39	4	4	_		-	<u> </u>	╀	╀	+	+	$\dashv$	-	-1	-+	+	_	╁	十	+	7	-	_		Γ	•
T	┪	40	Г	T		Г	Ţ		Γ	T		Ĺ.	ſ			L		1	-+	20	$\perp$	_	_		_	L	1	+	4	+	4	ŀ	-	140	+	_	┢	+	+	+	-	_	┢	Τ	•
r	7	41	T	1	_	Г	1		Г	T			T	ヿ			1		- 1	91				L	L	L	L	$\perp$	4	4	4	1	_	141	-	_	⊢	╀	+	-	-	_	-	t	•
t	-	42	T	†	_	T	†	τ.	Τ	7		Г	T	7		Τ	7	Ī	Ţ	92	$\Box$				L	L	1	$\perp$	4	4	4	ļ	_	142	4	_	┞	╁	+	┥	$\dashv$		$\vdash$	۲	•
t	-	43	t	†	_	T	†	7	T	$\dagger$	_	Г	1	┪		Τ	٦	1		93						L	$\perp$	1	4	_	4	ļ		143	-		1-	╀	+	$\dashv$	-	-	-	۲	•
t	٦	44	-	†	_	t	1	+	ţ	- †		Γ	1	٦	Г	Γ	٦		7	94	T	_[			L	L	L	$\perp$	$\perp$	$\perp$	4	ļ		144	4		1	+	+			$\vdash$	╁	十	-
ŀ	ᅥ	45	_	†		۲	1		Ł	+		Τ	†			T	1		寸	95						L	L	$\perp$	1	_	┙	ļ	_	145	4	_	╀	+	+	$\dashv$	_	-	╁	t	•
ł	-	46	+	+		t	+	_	۲	7	_	T	†		Г	T	7	ł	寸	96	٦					L		$\perp$	$\perp$	┙	$\dashv$	١	_	146	4	_	╀	+	+	-1	-	-	╁	۲	•
ŀ		47		+	-	t	1	_	t	+	_	t	†	_	Г	+	1			97	$\neg$			Π		Γ	Ι	$oldsymbol{\mathbb{L}}$	$_{ m I}$	⅃	╝			147	_		1	4	-	닉	┝	-	╀	+	•
ŀ	_	48	_	+	-	t	-	_	t	+		t	+		$\vdash$	十	1			98	7		Г		Γ	Γ	Ι	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	I	$\Box$	_]	- 1	_	148	_	_	+	+	-	_	┝	-	╁	+	-
ŀ	_	49	_	+	_	۲	4	H	+	+		+	+	_	<del>                                     </del>	+	$\dashv$			99	$\neg$		Г	Γ	Τ	Γ	I	Ι	floor	J		1	_	149		L	4	4	4		-	+-	╁	+	
- 1		50		4	_	╀	-	$\vdash$	╀	$\dashv$	_	╁	+		+-	+	┥			100		_	_	1	1	Т	Т	Т	Т	T	٦		l	150			1_	_			1_	ட	1	1	•

If more than 150 claims or 10 actions AVAILARIE COPY staple additional shadings